

## DAFTAR PUSTAKA

- Admiranto, Agustinus Gunawan, *Menjelajahi Bintang Galaksi dan Alam Semesta*, Yogyakarta: Penerbit Kanisius, 2009.
- Ahmad, Noor, *Risalah Syamsu al-Hilal*, Kudus: Madrasah Tasywiq ath-Thullab Salafiyah, tt.
- Ainiy, Abu Muhammad Mahmud bin Ahmad al-, *Al-Bayanah Fi Syarhi Al-Hidayah*, Beirut: Daar Al-Fikr, 1980.
- Amiliy, Muhammad bin Jamaluddin Makkiy al-, *Al-Lum'ah Al-Dimasyqiyyah*, Beirut: Daar al-Ta'aruf lil Mathbu'at, 1996.
- Andalusiyy, Muhammad bin Ahmad bin Muhammad bin Ahmad bin Rusyd al-Qurthubiy al-, *Bidayat al-Mujtahid wa Nihayat al-Muqtashid Juz I*, Beirut: Dar Ibn Ashshaashah, 2005, hlm. 227 dan 256.
- Ariasti, Adriana Wisni, dkk, *Perjalanan Mengenal Astronomi*, Bandung: UPT Observatorium Bosscha ITB dan Penerbit ITB, 1995.
- Arikunto, Suharsimi, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, Jakarta: Penerbit Rineka Cipta, 2002.
- Azhari, Susiknan, *Hisab Hakiki Model Muhammad Wardan: Penelusuran Awal*, dalam Choirul Fuad Yusuf dan Bashori A. Hakim (ed.), *Hisab Rukyat dan Perbedaannya*, Jakarta: Proyek Peningkatan Pengkajian Kerukunan Hidup Umat Beragama Puslitbang Kehidupan Beragama Badan Litbang Agama dan Diklat Keagamaan Departemen Agama RI, 2004.
- , *Ilmu Falak*, Yogyakarta: Suara Muhammadiyah, 2007.
- , *Ilmu Falak: Perjumpaan Khazanah Islam dan Sains Modern*, Yogyakarta: Suara Muhammadiyah, 2007.
- Badan Hisab dan Rukyat Departemen Agama, *Almanak Hisab Rukyat*, Jakarta: Proyek Pembinaan Badan Peradilan Agama Islam, 1981.
- Badan Hisab Rukyat Kemenag Pusat, *Almanak Hisab Rukyat*, Jakarta: Direktorat Jenderal Bimbingan Masyarakat Islam Kementerian Agama RI, 2010.

- Batawi, Muhammad Mansur bin Abdul Hamid bin Muhammad Damiri al-, *Sullam an-Nayirain*, Jakarta: tp, tt.
- Celestron, *NexStar 5<sup>SE</sup> Instruction Manual*, Torrance: Celestron, 2006.
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, Jakarta: Balai Pustaka, 1989.
- Direktorat Pembinaan Badan Peradilan Agama Islam, *Pedoman Perhitungan Awal Bulan Qomariyah dengan Ilmu Ukur Bola*, Jakarta: Departemen Agama RI, 1994.
- Direktorat Urusan Agama Islam dan Pembinaan Syariah Ditjen Bimas Islam, *Ephemeris Hisab Rukyat 2012*, Jakarta: Kemenag, 2011.
- Djamaluddin, T., *Kalender Hijriyah, Tuntunan Penyeragaman Mengubur Kesederhanaannya*, dimuat di harian Republika, Jumat, 10 Juni 1994.
- Djambek, Saadoeddin, *Hisab Awal Bulan*, Cet. I, Jakarta: Tinta Mas, 1976.
- Echols, John M., Hassan Shadily, *An English-Indonesian Dictionary*, Cet. XXV, Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, 2003.
- , *Kamus Indonesia-Inggris*, direvisi dan diedit oleh John U. Wolf, James T. Collins, dan Hassan Shadily dari *An Indonesian-English Dictionary*, Cet. VII, Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, 2002.
- Esposito, John L., *The Oxford Encyclopedia of The Modern Islamic World*, Cet. I, New York: Oxford University Press, 1995, Vol. 2.
- Fitri, Ahmad Asrof, “Menjembatani Visibilitas Hilal dan Wujudul Hilal untuk Unifikasi Kalender Hijriyah (Upaya Penyatuan dengan Teleskop Inframerah)” dalam *Penyatuan Kalender Hijriyah (Sebuah Upaya Pencarian Kriteria Hilal yang Obyektif Ilmiah)*, Semarang: Fakultas Syariah IAIN Walisongo, 2012.
- Giancoli, Douglas C., *Fisika Jilid 2*, diterjemahkan oleh Yuhilza Hanum dari *Physics Fifth Edition*, Jakarta: Penerbit Erlangga, 2001.
- Gulo, W., *Metodologi Penelitian*, Jakarta: Grasindo, 2002.
- Hajjaj, Muslim bin, *Shahih Muslim*, Juz II, Beirut: Dar Al-Kotob Al-Ilmiyah, 1992.

- Harrington, Philip S., *Star Ware: The Amateur Astronomer's Ultimate Guide to Choosing, Buying, and Using Telescopes and Accessories*, New York: John Wiley & Sons, Inc., 2002.
- Hollander, H. G. Den, *Ilmu Falak*, diterjemahkan oleh I Made Sugita dari *Beknopt Leerboekje der Cosmografie*, Jakarta: J. B. Wolters, 1951.
- Iman, M. Ma'rifat, *Kalender Pemersatu Dunia Islam*, Jakarta: Gaung Persada Press, 2010.
- Irfan, M., J.A. Utama, dan F. Azzahidi, *Pengukuran Kecerahan Langit (Sky Brightness) Observatorium Bosscha Menggunakan Teleskop Portabel dan CCD*, Bandung: Prosidings Seminar Himpunan Astronomi Indonesia, 2011.
- Izzuddin, Ahmad, *Fiqh Hisab Rukyat*, Jakarta: Penerbit Erlangga, 2007.
- , *Ilmu Falak Praktis (Metode Hisab-Rukyat Praktis dan Solusi Permasalahannya)*, Semarang: Komala Grafika, 2006.
- Jamil, A., *Ilmu Falak (Teori & Aplikasi)*, Jakarta: Penerbit Amzah, 2009.
- Jawi, Muhammad Nawawi al-, *Maraq al-'Ubudiyat: Syarh Bidayat al-Hidayat*, Semarang: Maktabah Al-'Alawiyah, tt.
- Jaziriy, Abdurrahman al-, *Kitab Al-Fiqh 'Ala Madzahib Al-'Arba'ah Juz I*, Beirut: Daar Al-Fikr, 1972.
- Junaidi, Ahmad, *Rukyat Global: Perspektif Fiqh Astronomi*, Ponorogo: STAIN Ponorogo PRESS, 2010.
- Kerrod, Robbin, *Bengkel Ilmu Astronomi*, diterjemahkan oleh Syamaun Peusangan dari *Get a Grip on Astronomy*, Jakarta: Penerbit Erlangga, 2005.
- Khazin, Muhyiddin, *Ilmu Falak dalam Teori dan Praktik*, Yogyakarta: Buana Pustaka, 2004.
- , *Kamus Ilmu Falak*, Yogyakarta: Buana Pustaka, 2005.
- Maqdisiy, Abu Muhammad Abdullah bin Ahmad bin Muhammad bin Qudamah al-, *Al-Mughniy 'ala Mukhtashor Al-Khoroqi*, Beirut: Daar Al-Kutub Al-Ilmiah, 1996.

- Moleong, Lexy J., *Metodologi Penelitian Kualitatif*, Bandung: Remaja Rosdakarya, 2004.
- Munawwir, Ahmad Warson, *Kamus Al-Munawwir Arab-Indonesia Terlengkap*, Surabaya: Pustaka Progressif, tt.
- Muthi'i, al-, *Mizan Al-I'tidal*, Beirut: Daar Al-Kutub Al-Ilmiyah, tt.
- Nawawi, Yahya bin Syarof al-, *Shahih Muslim bi Syarhi an-Nawawi*, Beirut: Daar Al-Kutub Al-Ilmiyah, 1995.
- Qashim, Ibn al-, *Hasyiyah al-Ibbadi*, Jilid III, Beirut: Daar al-Ma'arif, tt.
- Raharto, Moedji, *Di Balik Persoalan Awal Bulan Islam*, artikel dimuat di Majalah Forum Dirgantara, No. 02/Th. I/ Oktober/ 1994.
- Roy, A. E., D. Clarke, *Astronomy: Principles and Practices*, Bristol: J. W. Arrowsmith, 1978.
- Ruskanda, S. Farid, "Teknologi untuk Pelaksanaan Rukyah", dalam *Selayang Pandang Hisab Rukyat*, Jakarta: Direktorat Jenderal Bimas Islam dan Penyelenggaraan Haji Direktorat Pembinaan Peradilan Agama, 2004.
- , *100 Masalah Hisab & Rukyat: Telaah Syariah, Sains, dan Teknologi*, Jakarta: Gema Insani Press, 1996.
- Saksono, Tono, *Mengkompromikan Rukyat & Hisab*, Jakarta: Amythas Publicita, 2007.
- Schaaf, Fred, *The 50 Best Sights in Astronomy and How to See Them: Observing Eclipses, Bright Comets, Meteor Showers, and Other Celestial Wonders*, New Jersey: John Wiley and Sons, Inc., 2007.
- Shadiq, Sriyatin, *Perkembangan Hisab Ru'yat dan Penetapan Awal Bulan Qomariyah dalam Menuju Kesatuan Hari Raya*, Surabaya: Bina Ilmu, 1995.
- Simamora, P., *Ilmu Falak (Kosmografi)*, Jakarta: Pedjuang Bangsa, 1985.
- Siradj, Said Aqil, "Memahami Sejarah Hijrah", dimuat di harian *Republika*, Rabu, 9 Januari 2008.
- Subky, Taqiyuddin al-, *Fatawa al-Subky*, Jilid I, Beirut: Daar al-Ma'arif, tt.

- Sudibyo, Muh. Ma'rufin, *Sang Nabi pun Berputar (Arah Kiblat dan Tata Cara Pengukurannya)*, Solo: Tinta Medina, 2011.
- Suryabrata, Sumadi, *Metodologi Penelitian*, Jakarta: RajaGrafindo Persada, 2004.
- Syarwani, Abdul Hamid al-, *Hasyiyah Al-Syarwani Jilid 3*, Beirut: Daar Al-Kutub Al-Ilmiyah, tt.
- Thohari, Amin, *Observasi Sunspot Menggunakan Teleskop Celestron di Laboratorium Astronomi Jurusan Fisika FMIPA Universitas Negeri Malang pada Bulan April-Juni 2011*, Malang: Skripsi Jurusan Fisika-Fakultas MIPA UM, 2012.
- Tim Penyusun Pedoman Penulisan Skripsi, *Pedoman Penulisan Skripsi*, Semarang: Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo, 2008.
- Tipler, Paul A., *Fisika untuk Sains dan Teknik Edisi Ketiga Jilid 2*, diterjemahkan oleh Bambang Soegijono, Jakarta: Penerbit Erlangga, 2001.
- Tripod Data Systems, *NE-203/202Electronic Digital Theodolites*, Corvallis: A Trimble Company, 2005.
- Turner, Howard R., *Sains Islam yang Mengagumkan: Sebuah Catatan terhadap Abad Pertengahan*, diterjemahkan oleh Zulfahmi Andri dari *Science in Medieval Islam, An Illustrated Introduction*, Bandung: Penerbit Nuansa, 2004, hlm. 208-209.
- Utama, J.A., M. Irfan, Wijayanti, , dan M. Yusuf, *Penentuan Konstanta Hartmann Teleskop Fotografis Zeiss 60 cm*, Bandung: Prosidings Seminar Himpunan Astronomi Indonesia, 2011.
- Vixen Company, *Vixen Instruction Manual for SX/SXD Equatorial Mount*, Saitama: Vixen Co., Ltd., 2000.
- Wensick, A. J., *Al-Mu'jam Al-Mufahrats Li Alfadz Al-Hadis Al-Nabawy Juz II*, Leiden: E. J. Brill, 1943.

### **Website:**

- “1 Syawal 1433 H Dipastikan Hari Minggu Besok”, nasional.kompas.com, diakses pada hari Senin, 3 September 2012 jam 06.39 WIB.

“Pemerintah Tetapkan 1 Syawal 1433 H Jatuh Hari Minggu”,  
www.antaranews.com, diakses pada hari Senin, 3 September 2012 jam  
06.36 WIB.

Ayatullah Khamenei, *Taudhih Al-Masail (Al-Muhassya lil Imam Al-Khomeini)*  
*Jilid 1*, hal. 986. Pertanyaan 853, [http://www.islamquest.net/id/archive/  
question/fa9028](http://www.islamquest.net/id/archive/question/fa9028), diakses pada tanggal 22 September 2012, jam 20.30  
WIB.

muslimdaily.net, *Foto Hilal 1 Syawal 1433 Hijriah dari Observatorium Solo*,  
diakses pada hari Ahad (2/9/2012), jam 22.43 WIB.

### **Wawancara:**

Hasil wawancara dengan Hanief Trihantoro via pesan Facebook pada tanggal 3 &  
4 Februari 2012.

Hasil wawancara dengan Muh. Ma'rufin Sudibyo via pesan Facebook pada  
tanggal 3 & 17 Februari 2012.

Hasil wawancara dengan Joko Prasetyo via pesan Facebook pada tanggal 3  
Februari 2012.